

**บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด**

**คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการเสนอราคาเช่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บวท.” มีความประสงค์ จะจัดเช่าสายสื่อสาร Internet VPN สำหรับให้บริการงานอำนวยการ ระยะเวลา ๑ ปี (๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗) เชื่อมโยงระหว่างสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ ท่าอากาศยานดอนเมือง ฝ่ายบินทดสอบดอนเมือง ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ๙ ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี และศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา หอดควบคุมการจราจรทางอากาศภูมิภาค ๒๔ สถานี ได้แก่ หอดควบคุมการจราจรทางอากาศ เชียงราย น่าน แพร่ ลำปาง แม่ฮ่องสอน แม่สอด เลข สุโขทัย ตาก เพชรบูรณ์ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด สกลนคร นครพนม บุรีรัมย์ ตราด ชุมพร นครศรีธรรมราช เกาะสมุย ระนอง กระบี่ ตรัง นราธิวาส และเบตง บ้านพัก ๒ แห่ง ได้แก่ บ้านพักศูนย์ฯ นครราชสีมาและบ้านพักศูนย์ฯ อุดรธานี และสถานี เครื่องช่วยการเดินอากาศ ๖ สถานี ได้แก่ สถานีเครื่องช่วยนนครราชสีมา ปราชินบุรี ตราด สกลนคร ระยอง ชุมแพ (ขอนแก่น) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารการเช่าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๖ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่างานที่จัดหาดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๐ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ชุดดังนี้

๓.๑ ชุดใบเสนอราคา

๓.๒ ชุดเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๕

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานเข้าที่เสนอ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน พร้อมแนบสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการเข้า โดยวิธีเฉพาะเจาะจงนี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรูปแบบหรือรายการละเอียดที่แสดงคุณลักษณะเฉพาะของงานเข้าที่เสนอไปพร้อมกับใบเสนอราคาให้คณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา และหลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

สำหรับเอกสารที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการฯ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารการเข้านี้

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเสนอราคาที่เปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “ประธานกรรมการเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง” โดยระบุหน้าซองว่า “ใบเสนอราคา เรื่อง จัดเช่าข่ายสื่อสาร Internet VPN สำหรับให้บริการงานอำนวยความสะดวก ระยะเวลา ๑ ปี (๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง” ยื่นต่อคณะกรรมการเข้าโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น. ในเวลาราชการ ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ ทั้งนี้ บวท. จะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ และเมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้ว จะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ บวท. จะพิจารณาคัดลีนจากราคารวม

๕.๒ ในการเช่าครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาของข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ก่อน และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาเฉพาะรายที่เสนอคุณสมบัติทางเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ถูกต้องตรงตามที่ บวท. กำหนดเท่านั้น และคืนซองราคาให้กับผู้ไม่ผ่านการพิจารณา

๕.๓ คณะกรรมการฯ จะทำการเปิดซองข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนด ของ บวท. ในวันที่ **พฤหัสบดี ๒๕๖๖ ณ บริษัท วิทย์การบิน** แห่งประเทศไทย จำกัด กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

๕.๔ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเช่าในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการดำเนินการจัดเช่าครั้งนี้โดยไม่พิจารณาจัดเช่าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

## ๖. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาเช่ากับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้ และขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดพลาดหรือผิดเงื่อนไขตามประกาศนี้

## ๗. ระยะเวลาในการทำงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการให้เช่าสายสื่อสาร Internet VPN สำหรับให้บริการงานอำนวยการ ระยะเวลา ๑ ปี (๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗)

## ๘. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นจำนวน ๔ งวด

- งวด ๑. มิถุนายน ๒๕๖๖ - สิงหาคม ๒๕๖๖
- งวด ๒. กันยายน ๒๕๖๖ - พฤศจิกายน ๒๕๖๖
- งวด ๓. ธันวาคม ๒๕๖๖ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
- งวด ๔. มีนาคม ๒๕๖๗ - พฤษภาคม ๒๕๖๗

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว โดยจะจ่ายค่าเช่า ๓ เดือน ต่อหนึ่งงวด เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและรายละเอียดงานที่กำหนดในสัญญา บวท. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของจำนวนเงินค่าเช่าทั้งหมดตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ นอกจากนี้ ผู้ให้เช่าให้ผู้เช่าเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ให้เช่าทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย

#### ๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและแนวปฏิบัติ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้ให้เช่าพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบและแนวปฏิบัติที่ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด เช่น ผู้ให้เช่าต้องจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ลูกจ้างของผู้ให้เช่าไม่น้อยกว่าอัตราค่าเช่ารายวันขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงาน เป็นต้น

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคา และอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง บวท. กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ และ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

.....

## คุณลักษณะเฉพาะของข่ายสื่อสาร INTERNET-VPN (Virtual Private Network)

### ๑. ความเป็นมา

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์ที่จะจัดข่ายสื่อสาร INTERNET-VPN สำหรับให้บริการงานด้านอำนวยความสะดวก (ระบบ Intranet/Internet) ระยะเวลา ๑ ปี (๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยเชื่อมโยงข่ายสื่อสารไปยังสถานที่ต่าง ๆ ดังนี้

๑. สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ
๒. ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
๓. ท่าอากาศยานดอนเมือง
๔. ฝ่ายบินทดสอบดอนเมือง
๕. ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ๙ ศูนย์
๖. หอควบคุมการบินภูมิภาค ๒๔ สถานี
๗. บ้านพักศูนย์ควบคุมการบิน ๒ แห่ง
๘. สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ ๖ สถานี

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นข่ายสื่อสารหลักและข่ายสื่อสารสำรอง สำหรับงานอำนวยความสะดวก (Internet/Intranet) ที่ทุ่งมหาเมฆ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค หอควบคุมการบินภูมิภาค บ้านพักศูนย์ควบคุมการบิน และงานภาคความปลอดภัย สำหรับสถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ และระบบข้อมูลการบิน และให้การสนับสนุนหมายเลข IP Address ของอุปกรณ์ Server ที่ถูกกำหนดให้เป็นสถานีสำรอง DR Site (Disaster Recovery Site) ของกองวิศวกรรมระบบข้อมูลการบิน (วช.บว.)

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



๒./๓.๖ มีคุณ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพให้เช่าโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคม

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น





๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

ย้ายสื่อสารที่ให้เช่าบริการต้องเป็นวงจร VPN มีคุณลักษณะ Virtual Tunnel over Internet  
เชื่อมโยงด้วยสายสื่อสาร Fiber optic รวมทั้งสิ้น ๔๕ สถานี

สถานี		ความเร็ว Mbps
๑.	สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ	500/500
๒.	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Corporate Internet / DR Site)	300/200
๓.	ท่าอากาศยานดอนเมือง	500/500
๔.	ฝ่ายบินทดสอบดอนเมือง	500/500
๕.	ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่	500/500
๖.	ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต	500/500
๗.	ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน	500/500
๘.	ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี	500/500
๙.	ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่	500/500
๑๐.	ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี	500/500
๑๑.	ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก	500/500
๑๒.	ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี	500/500
๑๓.	ศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา	500/500
๑๔.	หอควบคุมการบินเชียงราย	300/300
๑๕.	หอควบคุมการบินน่าน	300/300
๑๖.	หอควบคุมการบินแพร่	300/300
๑๗.	หอควบคุมการบินลำปาง	300/300
๑๘.	หอควบคุมการบินแม่ฮ่องสอน	300/300
๑๙.	หอควบคุมการบินแม่สอด	300/300



สถานที่		ความเร็ว Mbps
๒๐.	หอควบคุมการบินเลย	300/300
๒๑.	หอควบคุมการบินสุโขทัย	300/300
๒๒.	หอควบคุมการบินตาก	300/300
๒๓.	หอควบคุมการบินเพชรบูรณ์	300/300
๒๔.	หอควบคุมการบินขอนแก่น	300/300
๒๕.	หอควบคุมการบินร้อยเอ็ด	300/300
๒๖.	หอควบคุมการบินสกลนคร	300/300
๒๗.	หอควบคุมการบินนครพนม	300/300
๒๘.	หอควบคุมการบินบุรีรัมย์	300/300
๒๙.	หอควบคุมการบินตราด	300/300
๓๐.	หอควบคุมการบินชุมพร	300/300
๓๑.	หอควบคุมการบินนครศรีธรรมราช	300/300
๓๒.	หอควบคุมการบินสมุย	300/300
๓๓.	หอควบคุมการบินระนอง	300/300
๓๔.	หอควบคุมการบินกระบี่	300/300
๓๕.	หอควบคุมการบินตรัง	300/300
๓๖.	หอควบคุมการบินนราธิวาส	300/300
๓๗.	หอควบคุมการบินเบตง	300/300
๓๘.	บ้านพักศูนย์ฯ นครราชสีมา	300/300
๓๙.	บ้านพักศูนย์ฯ อุดรธานี	300/300
๔๐.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ นครราชสีมา	300/300
๔๑.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ ปราจีนบุรี	300/300
๔๒.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ ตราด	300/300
๔๓.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ สกลนคร	300/300
๔๔.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ ระยอง	300/300
๔๕.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ ชุมแพ ขอนแก่น	300/300



#### ๔.๑ คุณสมบัติขายสื่อสาร INTERNET-VPN

##### ๔.๑.๑ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

INTERNET - VPN

- IEEE 802.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET -VPN Circuit

- Fixed Public IP (8 IP ) ความเร็ว 500/500 Mbps หรือสูงกว่าสามารถทำ VPN Tunnel ไปศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ท่าอากาศยานดอนเมือง ฝ่ายบินทดสอบดอนเมือง และหอควบคุมการบินภูมิภาค

##### ๔.๑.๒ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

INTERNET - VPN

- IEEE 802.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET -VPN Circuit

- Fixed Public IP โดย IPV4 254IP ความเร็ว 300/200 Mbps หรือสูงกว่าชนิด Corporate Internet สามารถทำ VPN Tunnel ไปศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาคท่าอากาศยานดอนเมืองฝ่ายบินทดสอบดอนเมือง และหอควบคุมการบินภูมิภาค

##### ๔.๑.๓ ท่าอากาศยานดอนเมือง ฝ่ายบินทดสอบดอนเมืองและศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ๙ สถานี

INTERNET - VPN

- IEEE 802.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET -VPN Circuit

- Fixed Public IP (1 IP) ความเร็ว 500/500 Mbps หรือสูงกว่า สามารถทำ VPN Tunnel ไปทุ่งมหาเมฆได้

##### ๔.๑.๔ หอควบคุมการบินภูมิภาค ๒๔ สถานี บ้านพักศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา และบ้านพักศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี

INTERNET - VPN

- IEEE 802.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET-VPN Circuit

- Dynamic IP ความเร็ว 300/300 Mbps หรือสูงกว่า สามารถทำ VPN Tunnel ไปสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆได้

##### ๔.๑.๕ สถานีเครื่องช่วย ๖ สถานี

INTERNET - VPN

- IEEE 802.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET-VPN Circuit

- Dynamic IP ความเร็ว 300/300 Mbps หรือสูงกว่า สามารถทำ VPN Tunnel ไปสำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆได้



## ๔.๒ การป้องกันความเสียหาย

Protection System : สถานีทุ่งมหาเมฆกับสุวรรณภูมิ ต้องสามารถป้องกันความเสียหายในลักษณะ Single Point of Failed ที่เกิดจากโครงข่ายของผู้ให้บริการที่เกิดจากสถานี Node ชัดช่อง (แสดง Network Diagram)

## ๔.๓ รายละเอียดของแต่ละสถานี

### ๔.๓.๑ สถานี สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

- ที่อยู่ : เลขที่ ๑๐๒ ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม.
- INTERNET -VPN Port Speed : 10/100/1000 Mbps จำนวน 1 port ที่อาคาร ๖๐ ปี
- INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps

### ๔.๓.๒ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรุงเทพฯ

- ที่อยู่ : อาคาร ATC Complex ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- INTERNET -VPN Port Speed : 10/100/1000 Mbps จำนวน 1 port ที่ชั้น ๕อาคาร ATC Complex
- INTERNET -VPN Throughput : 300/200 Mbps (Corporate Internet)

### ๔.๓.๓ ท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพฯ

- ที่อยู่ : อาคารหอคอยควบคุมการบินแห่งใหม่ ท่าอากาศยานดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ
- INTERNET -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45
- INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps

### ๔.๓.๔ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ท่าอากาศยานเชียงใหม่

- ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ ๖๐ถ.สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- INTERNET -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45
- INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps

### ๔.๓.๕ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ท่าอากาศยานพิษณุโลก

- ที่อยู่ : ถนนสนามบิน ตำบลอรุณฤฎีก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- INTERNET -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45
- INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps



๔.๓.๖ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ทำอากาศยานหาดใหญ่

- ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๓ ต.คลองหลา อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา

INTERNET -VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps

๔.๓.๗ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ทำอากาศยานภูเก็ต

- ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต เลขที่ ๒๐๐ ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

INTERNET -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps

๔.๓.๘ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี

- ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ต.หัวเตย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

INTERNET -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps

๔.๓.๙ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ทำอากาศยานอุดรธานี

- ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี

INTERNET-VPN Interface 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET-VPN Throughput 500/500 Mbps

๔.๓.๑๐ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ทำอากาศยานอุบลราชธานี

- ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี ถ.เทพโยธี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

INTERNET -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET -VPN Throughput : 500/500 Mbps

๔.๓.๑๑ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา นครราชสีมา

- ที่อยู่ : อาคารหอคควบคุมการบิน ต.ท่าช้าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา

INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET-VPN Throughput :500/500 Mbps

**๔.๓.๑๒ สถานี ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน ท่าอากาศยานหัวหิน**

- ที่อยู่ : อาคารศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน หมู่บ้านบ่อฝ้าย ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput :500/500 Mbps

**๔.๓.๑๓ สถานี ฝ่ายบินทดสอบดอนเมือง วิทยุการบินฯ กรุงเทพฯ**

- ที่อยู่ : กองทัพอากาศดอนเมือง ถ.พหลโยธิน เขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput :500/500 Mbps

**๔.๓.๑๔ สถานี หอควบคุมการบินเชียงใหม่ ท่าอากาศยานเชียงใหม่**

- ที่อยู่ : ต.บ้านคู อ.เมือง จ.เชียงใหม่  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput :300/300Mbps

**๔.๓.๑๕ สถานี หอควบคุมการบินน่าน ท่าอากาศยานน่าน**

- ที่อยู่ : ต.ผาสิงห์ อ.เมือง จ.น่าน  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput :300/300 Mbps

**๔.๓.๑๖ สถานี หอควบคุมการบินแพร่ ท่าอากาศยานแพร่**

- ที่อยู่ : ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput :300/300 Mbps

**๔.๓.๑๗ สถานี หอควบคุมการบินลำปาง ท่าอากาศยานลำปาง**

- ที่อยู่ : ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput :300/300 Mbps

**๔.๓.๑๘ สถานี หอควบคุมการบินแม่ฮ่องสอนท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน**

- ที่อยู่ : ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 INTERNET-VPN Throughput :  
300/300 Mbps



**๔.๓.๑๙ สถานี หอควบคุมการบินแม่สอด ท่าอากาศยานแม่สอด**

- ที่อยู่ : ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด จ.ตาก  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๐ สถานี หอควบคุมการบินเลย ท่าอากาศยานเลย**

- ที่อยู่ : ต.นาอาน อ.เมือง จ.เลย  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๑ สถานี หอควบคุมการบินสุโขทัย ท่าอากาศยานสุโขทัย**

- ที่อยู่ : ต.คลองกระจง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๒ สถานี หอควบคุมการบินตาก ท่าอากาศยานตาก**

- ที่อยู่ : ต.น้ำร้อน อ.เมือง จ.ตาก  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๓ สถานี หอควบคุมการบินเพชรบูรณ์ ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์**

- ที่อยู่ : ต.ลานบ่า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๔ สถานี หอควบคุมการบินขอนแก่น ท่าอากาศยานขอนแก่น**

- ที่อยู่ : ต.บ้านเป็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๕ สถานี หอควบคุมการบินร้อยเอ็ด ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด**

- ที่อยู่ : ต.หนองพอก อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps



๑๐./๗.๒๖ สถานี

**๔.๓.๒๖ สถานี หอควบคุมการบินสกลนคร ทำอากาศยานสกลนคร**

- ที่อยู่ : ทำอากาศยานสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๗ สถานี หอควบคุมการบินนครพนม ทำอากาศยานนครพนม**

- ที่อยู่ : ต.โพธิ์ตาก อ.เมือง จ.นครพนม  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๘ สถานี หอควบคุมการบินบุรีรัมย์ ทำอากาศยานบุรีรัมย์**

- ที่อยู่ : ต.ร่อนทอง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๒๙ สถานี หอควบคุมการบินตราด ทำอากาศยานตราด**

- ที่อยู่ : ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๐ สถานี หอควบคุมการบินชุมพร ทำอากาศยานชุมพร**

- ที่อยู่ : ต.ชงโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๑ สถานี หอควบคุมการบินนครศรีธรรมราช ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช**

- ที่อยู่ : ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๒ สถานี หอควบคุมการบินสมุย วิทยุการบินฯ ทำอากาศยานสมุย**

- ที่อยู่ : ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps





**๔.๓.๓๓ สถานี หอควบคุมการบินระนอง ท่าอากาศยานระนอง**

- ที่อยู่ : ต.ราชกรูด อ.เมือง จ.ระนอง  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๔ สถานี หอควบคุมการบินกระบี่ท่าอากาศยานกระบี่**

- ที่อยู่ : ต.เหนือคลอง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๕ สถานี หอควบคุมการบินตรัง ท่าอากาศยานตรัง**

- ที่อยู่ : ต.ทุ่งหัว อ.เมือง จ.ตรัง  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๖ สถานี หอควบคุมการบินนราธิวาส ท่าอากาศยานนราธิวาส**

- ที่อยู่ : ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๗ สถานี หอควบคุมการบินเบตงท่าอากาศยานเบตง**

- ที่อยู่ : 25 หมู่ 8 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๘ สถานี บ้านพักศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา อ.เมือง จ.นครราชสีมา**

- ที่อยู่ : อาคารสำนักงานวิทยุการบินฯ อ.เมือง จ.นครราชสีมา  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps

**๔.๓.๓๙ สถานี บ้านพักศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ท่าอากาศยานอุดรธานี**

- ที่อยู่ : บ้านพักศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี  
INTERNET-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET-VPN Throughput : 300/300 Mbps



## ๔.๓.๔๐ สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศนครราชสีมา

- ที่ตั้ง : เส้นรุ้ง ๑๔ องศา ๕๕ ลิปดา เหนือ เส้นแวง ๑๐๒ องศา ๘ ลิปดา ตะวันออก

- ที่อยู่ : อ.เมือง จ.นครราชสีมา

INTERNET Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET Throughput : 300/300 Mbps

## ๔.๓.๔๑ สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศปราจีนบุรี

- ที่ตั้ง : เส้นรุ้ง ๑๔ องศา ๗ ลิปดา เหนือ เส้นแวง ๑๐๑ องศา ๒๒ ลิปดา ตะวันออก

- ที่อยู่ : อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี

INTERNET Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET Throughput : 300/300 Mbps

## ๔.๓.๔๒ สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศตราด

- ที่ตั้ง : เส้นรุ้ง ๑๒ องศา ๑๖ ลิปดา ๔๗ ฟลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๒ องศา ๑๙ ลิปดา ๗ ฟลิปดาตะวันออก

- ที่อยู่ : ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด

INTERNET Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET Throughput : 300/300 Mbps

## ๔.๓.๔๓ สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศสกลนคร

- ที่ตั้ง : เส้นรุ้ง ๑๗ องศา ๑๒ ลิปดา ๕๑ ฟลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๔ องศา ๘ ลิปดา ๑๔ ฟลิปดาตะวันออก

- ที่อยู่ : ต.บ้านนาดอกไม้ อ.เมือง จ.สกลนคร

INTERNET Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET Throughput : 300/300 Mbps

## ๔.๓.๔๔ สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศระยอง

- ที่ตั้ง : เส้นรุ้ง ๑๒ องศา ๔๖ ลิปดา ๔๙ ฟลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๑ องศา ๔๐ ลิปดา ๓๗.๕ ฟลิปดาตะวันออก

- ที่อยู่ : ช.วิชิตภักดี ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง

INTERNET Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45

INTERNET Throughput : 300/300 Mbps



#### ๔.๓.๔๕ สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศชุมแพ ขอนแก่น

- ที่ตั้ง : เส้นรุ้ง ๑๖ องศา ๓๘ ลิปดา ๗.๒ พิลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๑ องศา ๕๘ ลิปดา ๒๐.๓ พิลิปดาตะวันออก
- ที่อยู่ : ต.หนองเขียด อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น  
INTERNET Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45  
INTERNET Throughput : 300/300 Mbps

#### ๔.๔ ข้อกำหนด/เงื่อนไขการติดตั้ง

- ๔.๔.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน จะต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ Internet-VPN Access Unit ณ Equipment Rack ห้อง Equipment Room ของ บวท. หรือตำแหน่งที่ บวท. กำหนด
- ๔.๔.๒ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน จะต้องเป็นผู้ประสานงาน/ดำเนินการ/เชื่อมต่อโครงข่ายจาก Switching Node จนถึงอุปกรณ์ Internet-VPN Access Unit โดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๔.๔.๓ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน จะต้องจัดหา Accessory เช่น Wire Management, Conduit และอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อความเป็นมาตรฐาน และความเรียบร้อยของการติดตั้ง
- ๔.๔.๔ อุปกรณ์ Internet-VPN Access Unit ที่นำมาติดตั้ง ต้องมีการป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าเบื้องต้น
- ๔.๔.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้งานต้องจัดทำ Network /Layout Diagram ของการติดตั้งในแต่ละสถานี และ Contract Flow ให้พร้อมก่อน ส่งมอบงาน
- ๔.๔.๖ ผู้เสนอราคาที่ได้งาน ต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือภัยอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ บวท. และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งทั้งหมด
- ๔.๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีโครงข่ายสื่อสารหลักเป็นของตนเอง และมีทีมซ่อมบำรุงที่สามารถ แก้ไขความเสียหาย ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

#### ๔.๕ การปฏิบัติงานต่อเนื่อง

การปฏิบัติงานต่อเนื่อง “ในกรณีครบกำหนดสัญญาเช่าแล้ว ถ้าผู้เช่ายังไม่สามารถว่าจ้างผู้ให้เช่ารายใหม่มา ให้บริการได้ผู้ให้เช่าสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาเช่าต่อไปในอัตราเช่าเดิม เป็นระยะเวลา ๓ เดือนนับจากวันครบ กำหนดสัญญาในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาให้ดังกล่าวหากผู้เช่าได้มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งขอให้ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานต่อไปผู้ให้เช่าอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาต่อไปในอัตราค่าเช่าเดิมก็ได้ตามระยะเวลาที่ผู้ให้เช่าได้ แจ้งยินยอมไว้เป็นลายลักษณ์อักษรและให้ถือเป็นข้อตกลงระหว่างคู่สัญญาในการปฏิบัติงานต่อเนื่อง”



#### ๔.๖ การบำรุงรักษา

กรณีเกิดเหตุขัดข้องในการเช่าวงจรข่ายสื่อสารทั้งหมดหรือแต่บางส่วนโดยมิใช่ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าข่ายสื่อสาร ภายในระยะเวลาการเช่า นับถัดจากรวันที่ บวท. ได้รับมอบงาน สามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง และผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยดำเนินการ ดังนี้

๔.๖.๑ กรณีวงจรข่ายสื่อสารขัดข้องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๔.๖.๒ กรณีวงจรข่ายสื่อสารขัดข้องนอกเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ภายใน ๘ (แปด) ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

#### ๕. การส่งมอบ

- ผู้ให้เช่าจะส่งมอบบริการที่เช่าตามสัญญาให้แก่ผู้เช่า ณ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาราคารวม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณค่าใช้จ่ายดำเนินการ ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๐๘๑,๖๐๐ (สามล้านแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

- บวท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้บริการเป็นจำนวน ๔ งวด โดยจะจ่ายค่าเช่าราย ๓ เดือนต่อ ๑ งวด ดังนี้
- งวดที่ ๑. ระหว่าง วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖
  - งวดที่ ๒. ระหว่าง วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ - วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
  - งวดที่ ๓. ระหว่าง วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ - วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
  - งวดที่ ๔. ระหว่าง วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ - วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว



๙. อัตราค่าปรับ

ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตาม ข้อ ๔. ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของจำนวนเงินค่าเช่าทั้งหมด นับแต่เวลาที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้อง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

กรณีเกิดเหตุขัดข้องในการเช่าวงจรรายสื่อสารทั้งหมดหรือแต่บางส่วนโดยมิใช่ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่ารายสื่อสาร ภายในระยะเวลาการเช่า นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบงาน สามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง และผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยดำเนินการ ดังนี้

๑๐.๑ กรณีวงจรรายสื่อสารขัดข้องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๑๐.๒ กรณีวงจรรายสื่อสารขัดข้องนอกเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ภายใน ๘ (แปด) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

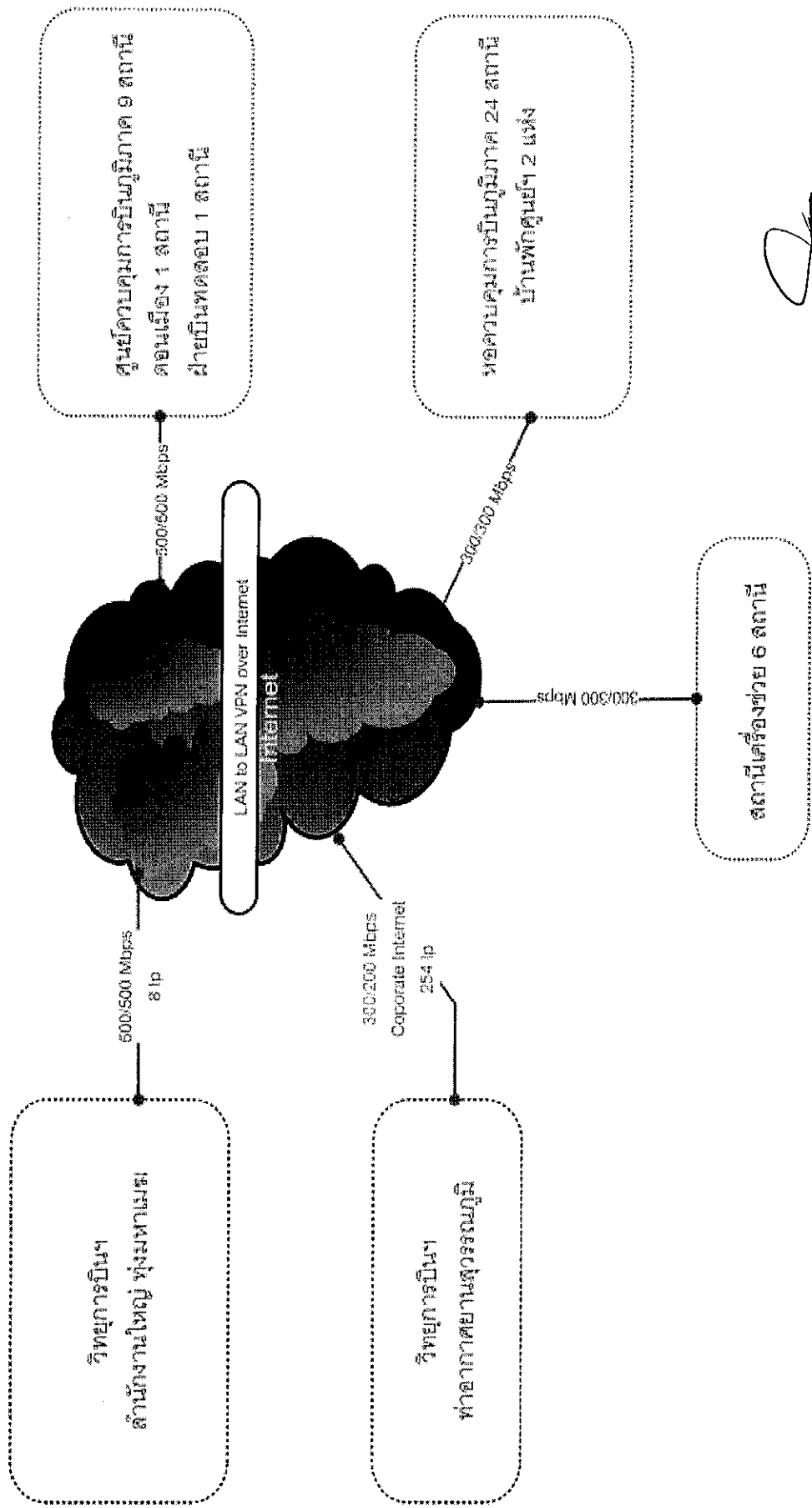
๑๑. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ (หกสิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้



\*\*\*\*\*

# AEROTHAI Internet-VPN Network



## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

## คุณลักษณะเฉพาะของข่ายสื่อสาร INTERNET-VPN (Virtual Private Network)

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>ป็นมา</p> <p>บุคลากรในแห่งประเทศไทย จำกัด (บพท.) มีความประสงค์ที่จะจัดข่ายสื่อสาร INTERNET-VPN สำหรับให้บริการงานด้านอำนวยการ (ระบบ Internet) ระยะเวลา ๑ ปี (๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยเชื่อมโยงข่ายสื่อสารไปยังสถานที่ต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>งานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ</p> <p>าศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>าศยานดอนเมือง</p> <p>ทดสอบดอนเมือง</p> <p>บคุมการบินภูมิภาค ๙ ศูนย์</p> <p>บคุมการบินภูมิภาค ๒๔ สถานี</p> <p>าศูนย์ควบคุมการบิน ๒ แห่ง</p> <p>เครื่องช่วยเดินอากาศ ๖ สถานี</p>		
<p>ะสงค์</p> <p>เพื่อเป็นข่ายสื่อสารหลักและข่ายสื่อสารสำรอง สำหรับงานอำนวยการ (Internet/Intranet) ที่ทุ่งมหาเมฆ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง ศูนย์ควบคุมการบิน</p> <p>อควบคุมการบินภูมิภาค บ้านพักศูนย์ควบคุมการบิน และงานภาคความปลอดภัย สำหรับสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ และระบบข้อมูลการบิน</p> <p>รสนับสนุนหมายเลข IP Address ของอุปกรณ์ Server ที่ถูกกำหนดให้เป็นสถานีสำรอง DR Site (Disaster Recovery Site) ของกองวิศวกรรมระบบ</p> <p>บิน (วข.บว.)</p>		



ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอ มีความสามารถตามกฎหมาย</p> <p>1.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>1.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ</p> <p>1.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผล งานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง</p> <p>1.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งรายชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย</p> <p>1.6 มีความสัมพันธ์และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>1.7 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพให้เช่าโทรศัพท์เคลื่อนที่</p> <p>1.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอมือได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่น</p> <p>1.9 ผู้ยื่นข้อเสนอมือต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของ กลาง</p>	Comply	





ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ ผู้ส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคล หรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษากรรมการนั้น</p>		
<p>เสียชีวิตคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน          รที่ให้บริการต้องเป็นวงจร VPN มีคุณลักษณะ Virtual Tunnel over Internet          ด้วยสายสื่อสาร Fiber optic รวมทั้งเส้น ๔๕ สถานที่</p>		



ข้อกำหนด		Comply	เอกสารอ้างอิง
	สถานที่		ความเร็ว Mbps
๑.	สำนักงานใหญ่ทั้งหมด		500/500
๒.	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Corporate Internet / DR Site)		300/200
๓.	ท่าอากาศยานดอนเมือง		500/500
๔.	ฝ่ายบริการลูกค้า		500/500
๕.	ศูนย์ควบคุมการบินภาคเหนือ		500/500
๖.	ศูนย์ควบคุมการบินภาคใต้		500/500
๗.	ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน		500/500
๘.	ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี		500/500
๙.	ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่		500/500
๑๐.	ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี		500/500
๑๑.	ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก		500/500
๑๒.	ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี		500/500
๑๓.	ศูนย์ควบคุมการบินนครศรีธรรมราช		500/500
๑๔.	หอควบคุมการบินเชียงใหม่		300/300
๑๕.	หอควบคุมการบินบ้าน		300/300
๑๖.	หอควบคุมการบินแพร่		300/300
๑๗.	หอควบคุมการบินลำปาง		300/300
๑๘.	หอควบคุมการบินแม่ฮ่องสอน		300/300
๑๙.	หอควบคุมการบินแม่สอด		300/300

ข้อกำหนด		Comply	เอกสารอ้างอิง
สถานที่	สถานที่		
๒๐.	หอควบคุมการบินเดิม	300/300	ความถี่ Maps
๒๑.	หอควบคุมการบินสุโขทัย	300/300	
๒๒.	หอควบคุมการบินตาก	300/300	
๒๓.	หอควบคุมการบินเพชรบูรณ์	300/300	
๒๔.	หอควบคุมการบินขอนแก่น	300/300	
๒๕.	หอควบคุมการบินร้อยเอ็ด	300/300	
๒๖.	หอควบคุมการบินสกลนคร	300/300	
๒๗.	หอควบคุมการบินมหาสารคาม	300/300	
๒๘.	นหสทบหอควบคุมการบินบุรีรัมย์	300/300	
๒๙.	นหสทบหอควบคุมการบินนครราชสีมา	300/300	
๓๐.	หอควบคุมการบินอุบลราชธานี	300/300	
๓๑.	หอควบคุมการบินนครศรีธรรมราช	300/300	
๓๒.	หอควบคุมการบินสระบุรี	300/300	
๓๓.	หอควบคุมการบินพระนครศรีอยุธยา	300/300	
๓๔.	หอควบคุมการบินนครปฐม	300/300	
๓๕.	หอควบคุมการบินสุพรรณบุรี	300/300	
๓๖.	หอควบคุมการบินนครสวรรค์	300/300	
๓๗.	หอควบคุมการบินนครราชสีมา	300/300	
๓๘.	หอควบคุมการบินนครราชสีมา	300/300	
๓๙.	บ้านพักผู้เข้า นครราชสีมา	300/500	
๔๐.	บ้านพักผู้เข้า จุฬาราชบุรี	300/500	
๔๑.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ นครราชสีมา	300/300	
๔๒.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ ปทุมธานี	300/300	
๔๓.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ สราญ	300/300	
๔๔.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ สกลนคร	300/300	
๔๕.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ ระยอง	300/300	
๔๖.	สถานีเครื่องช่วยเดินอากาศ อุบลราชธานี	300/300	

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>เมบไซส์สื่อสาร INTERNET-VPN</p> <p>พนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ</p> <p>IET - VPN</p> <p>12.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45</p> <p>IET -VPN Circuit</p> <p>Public IP ( 8 IP ) ความเร็ว 500/500 Mbps หรือสูงกว่าสามารถทำ VPN Tunnel ไปศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ท่าอากาศยานดอนเมือง ฝ่ายบิน อนเมือง และหอควบคุมการบินภูมิภาค</p>	Comply	
<p>ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>IET - VPN</p> <p>12.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45</p> <p>IET -VPN Circuit</p> <p>Public IP โดย IPV4 254IP ความเร็ว 300/200 Mbps หรือสูงกว่าชนิด Corporate</p> <p>สามารถทำ VPN Tunnel ไปศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาคท่าอากาศยานดอนเมืองฝ่ายบินทดสอบดอนเมือง และหอควบคุมการบินภูมิภาค</p>	Comply	
<p>ท่าอากาศยานดอนเมือง ฝ่ายบินทดสอบดอนเมืองและศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ๙ สถานี</p> <p>T - VPN</p> <p>12.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45</p> <p>IET -VPN Circuit</p> <p>Public IP ( 1 IP ) ความเร็ว 500/500 Mbps หรือสูงกว่า สามารถทำ VPN Tunnel</p> <p>แม่ข่ายได้</p>	Comply	



ข้อกำหนด	ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
ควบคุมการบินภูมิภาค ๒๔ สถานี บ้านพักศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา และบ้านพัก ศูนย์การบินอุดรธานี T - VPN V.2.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 IET-VPN Circuit ic IP ความเร็ว 300/300 Mbps หรือสูงกว่า สามารถทำ VPN Tunnel งานใหญ่ทั้งหมดหาเมสได้	งานเครื่องช่วย ๒ สถานี T - VPN V.2.3 / IEEE 802.3u, 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 IET-VPN Circuit ic IP ความเร็ว 300/300 Mbps หรือสูงกว่า สามารถทำ VPN Tunnel งานใหญ่ทั้งหมดหาเมสได้	Comply	
ป้องกันความเสียหาย วง System : สถานีทั้งหมดเชื่อมกับสวิตช์รวมมี ต้องสามารถป้องกันความเสียหายในลักษณะ Single Point of Failed ที่เกิดจากโครงข่ายของผู้ให้บริการที่เกิดจากสถานี Node ขัดข้อง (แสดง Network Diagram)			

รายละเอียดของแต่ละสถานี	ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>สถานี สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานดอนเมือง</p> <p>สถานที่ ๑๐๒ ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม.</p> <p>ET -VPN Port Speed : 10/100/1000 Mbps จำนวน 1 port ที่อาคาร ๖๐ ปี</p> <p>ET -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>			
<p>ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรุงเทพฯ</p> <p>อาคาร ATC Complex ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิตำบตราเขาทะเล อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</p> <p>ET -VPN Port Speed : 10/100/1000 Mbps จำนวน 1 port ที่ชั้น อาคาร ATC Complex</p> <p>ET -VPN Throughput : 300/200 Mbps (Corporate Internet)</p>			
<p>ท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพฯ</p> <p>อาคารหอควบคุมการบินเชียงใหม่ ท่าอากาศยานดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ</p> <p>T -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45</p> <p>T -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>			
<p>สถานี ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ท่าอากาศยานเชียงใหม่</p> <p>อาคารศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ ๒๐๘.สนามบิน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่</p> <p>T -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45</p> <p>T -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>			

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก ทำอากาศยานพิษณุโลก            นนทบุรี ตำบลศรีบุญธิง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก            T -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>		
<p>ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ ทำอากาศยานหาดใหญ่            อาคารศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ เลขที่ ๑๐๗ หมู่ ๓ ต.คลองท่อม อ.คลองท่อม ยี่ง จ.สงขลา            T -VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>		
<p>ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ทำอากาศยานภูเก็ต            อาคารศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต เลขที่ ๒๐๐ ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต            T -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>		
<p>ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี            อาคารศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี ต.หัวเตย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี            T -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>		



ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>เกณฑ์ควบคุมการบินอุดรธานี ทำอากาศยานอุดรธานี            การศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี            T-VPN Interface 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T-VPN Throughput 500/500 Mbps</p>	Comply	
<p>เกณฑ์ควบคุมการบินอุดรธานี ทำอากาศยานอุดรธานี            การศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี จ.หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.อุดรธานี            T -VPN Interface: 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T -VPN Throughput : 500/500 Mbps</p>	Comply	
<p>เกณฑ์ควบคุมการบินนครราชสีมา นครราชสีมา            การหอควบคุมการบิน ต.ท่าช้าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา            T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T-VPN Throughput :500/500 Mbps</p>	Comply	
<p>เกณฑ์ควบคุมการบินหัวหิน ทำอากาศยานหัวหิน            การศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน หมู่บ้านบ่อฝ้าย ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์            T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45            T-VPN Throughput :500/500 Mbps</p>	Comply	





ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
ถานี ฝ่ายบิตทดสอบตอนเมือง วิทยุการบินฯ กรุงเทพฯ องทัพอากาศตอนเมือง อ.พหลโยธิน เขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput :500/500 Mbps		
ถานี หอควบคุมการบินเชียงราย ทำอากาศยานเชียงราย ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput :300/300Mbps		
ถานี หอควบคุมการบินน่าน ทำอากาศยานน่าน ต.มาลีนัง อ.เมือง จ.น่าน T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput :300/300 Mbps		
ถานี หอควบคุมการบินแพร่ ทำอากาศยานแพร่ : ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่ T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput :300/300 Mbps		

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
สถานที่ หอควบคุมการรับสัญญาณ ทำอากาศยานลำปาง : ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
สถานที่ หอควบคุมการรับแม่ฮ่องสอน ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน : ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
สถานที่ หอควบคุมการรับแม่สอด ทำอากาศยานแม่สอด : ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด จ.ตาก T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
สถานที่ หอควบคุมการรับเลย ทำอากาศยานเลย : ต.นาอาน อ.เมือง จ.เลย T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		



ข้อกำหนด	ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>สถานที่ หอควบคุมการบินสุโขทัย ทำอากาศยานสุโขทัย : ต.คลองกระจง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps</p>			
<p>สถานที่ หอควบคุมการบินตาก ทำอากาศยานตาก : ต.น้ำร้อน อ.เมือง จ.ตาก T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps</p>			
<p>สถานที่ หอควบคุมการบินเพชรบูรณ์ ทำอากาศยานเพชรบูรณ์ : ต.ลานป่า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps</p>			
<p>สถานที่ หอควบคุมการบินขอนแก่น ทำอากาศยานขอนแก่น : ต.บ้านเป็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps</p>			

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
หน้านี้ ให้ออกแบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทำจากสาย LAN ร้อยเอ็ด : ต.หนองพอก อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
หน้านี้ ให้ออกแบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทำจากสาย LAN สกลนคร : ทำจากสาย LAN สกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
หน้านี้ ให้ออกแบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทำจากสาย LAN นครพนม : ต.โพธิ์ตาก อ.เมือง จ.นครพนม T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
หน้านี้ ให้ออกแบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทำจากสาย LAN บุรีรัมย์ : ต.รัตนทอง อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		



ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
ถานี หอควบคุมการบินตราด ทำอากาศยานตราด : ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps	Comply	
ถานี หอควบคุมการบินชุมพร ทำอากาศยานชุมพร : ต.ขงโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps	Comply	
ถานี หอควบคุมการบินนครศรีธรรมราช ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช : ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps	Comply	
ถานี หอควบคุมการบินสมุย วิทยุการบินฯ ทำอากาศยานสมุย : ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps	Comply	

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
ธานี หอควบคุมการบินระนอง ท่าอากาศยานระนอง : ต.ราชกรูด อ.เมือง จ.ระนอง T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
ธานี หอควบคุมการบินกระบี่ท่าอากาศยานกระบี่ : ต.เหนือคลอง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
ธานี หอควบคุมการบินตรัง ท่าอากาศยานตรัง : ต.ทุ่งหว้า อ.เมือง จ.ตรัง T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
ธานี หอควบคุมการบินราชิวาส ท่าอากาศยานราชิวาส : ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
หน้านี้ หอควบคุมการบินกรุงเทพทำอากาศยานเบตง : 25 หมู่ 8 ต.ยะรม อ.เบตง จ.ยะลา T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
หน้านี้ บ้านพักศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา อ.เมือง จ.นครราชสีมา อาคารสำนักงานวิทยุการบินฯ อ.เมือง จ.นครราชสีมา T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
หน้านี้ บ้านพักศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี ทำอากาศยานอุดรธานี กำนันพักศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี T-VPN Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T-VPN Throughput : 300/300 Mbps		
หน้านี้ เครื่องช่วยการเดินอากาศนครราชสีมา ในรัง ๑๔ องศา ๕๕ ลิปดา เหนือ เส้นแวง ๑๐๒ องศา ๘ ลิปดา ตะวันออก : อ.เมือง จ.นครราชสีมา T Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T Throughput : 300/300 Mbps		

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศปราจีนบุรี ฝั่งรุ่ง ๑๔ องศา ๗ ลิปดา เหนือ เส้นแวง ๑๐๑ องศา ๒๒ ลิปดา ตะวันออก : อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี T Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T Throughput : 300/300 Mbps		
สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศตราด ฝั่งรุ่ง ๑๒ องศา ๑๖ ลิปดา ๔๗ พิลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๒ องศา ๑๙ ลิปดา ตะวันออก : ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด T Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T Throughput : 300/300 Mbps		
สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศสกลนคร ฝั่งรุ่ง ๑๗ องศา ๑๒ ลิปดา ๕๑ พิลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๔ องศา ๘ ลิปดา ตะวันออก ต.บ้านนาออกไม่ อ.เมือง จ.สกลนคร T Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T Throughput : 300/300 Mbps		



ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศระยอง เส้นรุ้ง ๑๒ องศา ๔๖ ลิปดา ๔๙ ฟลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๑ องศา ๔๐ ลิปดา ปดาตะวันออก ช.วิศิตภักดิ์ ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง T Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T Throughput : 300/300 Mbps</p>	Comply	
<p>สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศชุมแพ ขอนแก่น เส้นรุ้ง ๑๖ องศา ๓๘ ลิปดา ๗.๒ ฟลิปดาเหนือ เส้นแวง ๑๐๑ องศา ๕๙ ลิปดา ๒๐.๓ ฟลิปดาตะวันออก ต.หนองเขียด อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น T Interface : 10/100/1000 Base-Tx RJ-45 T Throughput : 300/300 Mbps</p>	Comply	
<p>าหนด/เงื่อนไขการติดตั้ง สนอราคาที่ได้งาน จะต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ Internet-VPN Access Unit ณ Equipment Rack ห้อง Equipment Room ของ บวท. นงที่ บวท. กำหนด</p>	Comply	
<p>สนอราคาที่ได้งาน จะต้องเป็นผู้ประสานงาน/ดำเนินการ/เชื่อมต่อโครงข่ายจาก Switching Nodeจนถึงอุปกรณ์ Internet-VPN Access Unit โดยต้อง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด</p>	Comply	
<p>สนอราคาที่ได้งาน จะต้องจัดหา Accessory เช่น Wire Management, Conduit และอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อความเป็นมาตรฐาน และความเรียบร้อยของ</p>	Comply	

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>กรรม Internet-VPN Access Unit ที่นำมาติดตั้ง ต้องมีการป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าเบื้องต้น</p>		
<p>สมรรถภาพที่ใช้งานต้องจัดทำ Network /Layout Diagramของการติดตั้งในแต่ละสถานี และ Contract Flow ให้พร้อมก่อนส่งมอบงาน</p>		
<p>สมรรถภาพที่ใช้งาน ต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือภัยอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของ บวท. และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่การติดตั้งทั้งหมด</p>		
<p>สมรรถภาพต้องมีโครงสร้างหลักเป็นของตนเอง และมีทีมซ่อมบำรุงที่สามารถ แก้ไขความเสียหาย ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง</p>		
<p>ปฏิบัติงานต่อเนื่อง</p> <p>ดำเนินงานต่อเนื่อง “ในกรณีครบกำหนดสัญญาเช่าแล้ว ถ้าผู้เช่ายังไม่สามารถจ่ายค่าเช่ารายใหม่มาให้บริการได้ ผู้เช่าสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญา นอัตราราคาเช่าเดิม เป็นระยะเวลา ๓ เดือนนับจากวันครบกำหนดสัญญาในกรณีที่เราจ่ายค่าเช่าแล้ว ผู้เช่าสามารถจ่ายค่าเช่ารายใหม่มาให้บริการได้ ผู้เช่าสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญา ครบถ้วนขอให้ผู้เช่าปฏิบัติงานต่อไปให้ผู้เช่าอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาต่อไปในอัตราค่าเช่าเดิมก็ได้ตามระยะเวลาที่ผู้เช่าได้แจ้งยินยอมไว้เป็น ข้อควรและให้ถือเป็นข้อตกลงระหว่างคู่สัญญาในการปฏิบัติงานต่อเนื่อง”</p>		
<p>บำรุงรักษา</p> <p>ชุดติดตั้งในการเช่าจรรยาบรรณหรือแต่บางส่วนโดยมีใช้ความผิดของผู้เช่า ผู้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าภายในระยะเวลาการเช่า นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบงาน สามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง และผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. กรณีแจ้งจรรยาบรรณหรือข้อขัดข้องในเวลาที่ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่แจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า</p>		

ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>ณวันจรรยาซื้อขายหรือซื้อขายในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตามปกติ ภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับเช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า</p> <p>ณวันจรรยาซื้อขายหรือซื้อขายในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตามปกติ ภายใน ๘ (แปด) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่แจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า</p> <p>มอบ</p> <p>ที่เช่าจะส่งมอบบริการที่เช่าตามสัญญาให้แก่ผู้เช่า ณ บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และครบถ้วน</p>		
<p>ณวันในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ</p> <p>พ. จจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาการรวม</p> <p>งบประมาณ /วงเงินที่ได้รับการจัดสรร</p>		
<p>งบประมาณค่าใช้จ่ายดำเนินการ ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๐๘๑,๖๐๐ (สามล้านบาทหนึ่งพันหกกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว</p>		



ข้อกำหนด	Comply	เอกสารอ้างอิง
<p>นและการจ่ายเงิน</p> <p>บาท. จะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้บริการเป็นจำนวน ๔ งวด โดยจะจ่ายค่าเช่าราย ๓ เดือนต่อ ๑ งวด ดังนี้</p> <p>งวดที่ ๑. ระหว่าง วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ - วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖</p> <p>งวดที่ ๒. ระหว่าง วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ - วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖</p> <p>งวดที่ ๓. ระหว่าง วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ - วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗</p> <p>งวดที่ ๔. ระหว่าง วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ - วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗</p> <p>กาซึ่งมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้อง ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทั้งหมด</p> <p>กรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>Comply</p>	
<p>ไปปรับ</p> <p>ให้ผู้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตาม ข้อ ๔. ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ของจำนวนเงินค่าเช่าทั้งหมด นับแต่เวลาที่</p> <p>หนดจนถึงเวลาที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติตามสัญญา</p>		
<p>บประกันความชำรุดบกพร่อง</p> <p>เหตุขัดข้องในการเช่าวงจรถวายสื่อสารทั้งหมดหรือแต่บางส่วนโดยมิใช่ความผิดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าช่าย</p> <p>ยในระยะเวลาเช่า นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบงาน สามารถรับแจ้งข้อขัดข้องได้ตลอด ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง และผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อม</p> <p>ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ก. กรณีวงจรถวายสื่อสารขัดข้องในเวลาปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตามปกติ ภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่</p> <p>จากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า</p>		